

Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

# 神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2022年5月18日(水) 17:00-18:00

場所：B428-430

詳細は談話会 HP (<http://www.math.kobe-u.ac.jp/home-j/jcollog.html>) をご確認ください。

**講演者：渋川 元樹 氏**

(神戸大学大学院理学研究科数学専攻)

**講演題目：対称函数の研究**

**-基本公式，特殊値及びその応用-**

**要 旨：**

本講演では多変数特殊函数の典型例である対称函数(多項式)の研究を、講演者の最近の研究を中心にして、紹介する。

特に、

- 1) 古典的な Pieri 公式の変奏，拡張にあたる基本公式  
(互いに相異なる同時可換な微分 (or 差分) 作用素族 $\{D_A\}, \{D_B\}$ とそれらの同時固有函数族 $\{f_A\}, \{f_B\}$ への作用  $D_A f_B, D_B f_A$  を明示的に書き下す基本公式)
- 2) 対称函数の特殊値

といった topics とその応用について、専門外の方にも楽しんでいただけるようにお話ししたい。

同日 16:30 より 数学教室談話室(B棟4階)にて お茶・お菓子を用意しております。  
皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

和田 康載

Tel:078-803-5616

Email:wada@math.kobe-u.ac.jp